

mo, tantam hominum frequentiam in collo eius laxae articulationis uitio nequitiam affici: & expendamus pariter, quantum ad omnia uitae munia incommodi rigida immobilisq; ceruix adferat. Quod uero secundae uertebrae corpus in anteriori sede non planum reliquorum colli uertebrae corporum modo uisitur, at tubere secundum longitudinem ducto amplioris lineae forma extuberet, & utrinque ad eius tuberis latus deprimatur, musculi illi in causa censi sunt, qui collum flectentes, & hac sede coeuntes, in istam uertebrae corporis formam utilius inseruntur. Verum quum tertia ceruicis uertebra secundae subiaceat, & utriusque lateris collum flectens musculus supra hanc etiam inseratur, non mirum est, anteriorem corporis tertiae ceruicis uertebrae faciem secundae uertebrae nonnihil esse consimilem: imò dictorum musculorum occasione omnium ceruicis uertebrae sedem ueluti compressam, non autem ut thoracis lomborumq; uertebrae semicirculi instar, protuberantem uideri. Quae quum ita se habeant, neminem latet, omnibus ceruicis uertebrae non eundem processuum numerum obtigisse. Ne autem aliquid hic praetermissum uidear, necessum fuerit uel Galeni nomine alicuius uertebrae ceruicis processus ita recensere, ut undecim numero in illis processus adinuenias: totidem namque processus colli uertebrae à Galeno ascribuntur. Assumito itaque tertiam, aut quartam, aut quintam, aut sextam colli uertebrae, ac primum duos numerato processus in superiori corporis sede, utrinque uidelicet unum ad latus sinus, cui incumbentis uertebrae oblongum corpus insidet, tertium autem & quartum recensere duos ascendentes processus, qui incumbentem subeunt uertebrae, quintum uero & sextum, duos descendentes, quibus subditae uertebrae ascendentes processus excipiuntur. Porro septimum, octauum, nonum & decimum numerabis, transuersos processus: qui quum utrinque sint singuli, ac illi rursus gemini bifidiq; cernantur, quatuor constituit processus, undecimus erit ipse posterior processus, seu spina. Verum quum uertebrae, quibus geminis utrinque transuersus accidit processus, spinam quoque bipartitam gerant, nihil obstitit, cur minus hic duodecimum quoque singas, Galeni numerum aucturus. Item quia oblongum uertebrae corpus inferiori sede processus modo quoque educitur, quid prohibebit & id pariter decimi tertij processus loco, ceteris adijcere: Quod autem in prima ceruicis uertebra, & secunda, septimaq; alius processuum obseruetur numerus, atque ille adhuc in istis uariis, uel me tacente citra negotium prompte colligitur. Foramina in uertebrae lateribus neruis à dorsali medulla transmittendis, & uenis quoque ac arterijs ad illam admittendis parata, eadem serie sub secunda ceruicis uertebra ad sacrum usque os constituntur. Inter latus enim posterioris sedis corporis uertebrae, & ascendentes descendentesq; processus, sinus quidam supra infraq; in ambobus lateribus exculpitur, qui cum proximae uertebrae sinu commune foramen efformat, quo neruus profilit. Isti sinus in omnibus uertebrae non pari se habent modo. in ceruicis enim uertebrae semicirculus in superiori uertebra, & semicirculus in inferiori exculpitur, utraque uertebra parem operam ad foraminis constitutionem praestante. Aut si quis ad amussim singula excutiat, inferior uertebra in ceruice paulò maiorem portionem foraminis constituit, ipsa superiori. Sinus enim in superiori uertebra parte exculptus, inter processum ascendentem, & processum quem elatior corporis uertebrae pars producit, profundior est sinu, qui inter descendente processum, & corpus uertebrae caelatur. In lomborum uertebrae prorsus contraria est ratio. superior enim uertebra, superiorem foraminis sedem lateraq; efformat, inferiori interim uertebra inferiorem foraminis illius partem, seu ueluti tertiam circuli partem duntaxat constituit. Sinus enim in illis uertebrae inter corpus ac descendente processum exculptus, multis numeris eius cavitatē superat, qui in superiori uertebrae parte inter corpus ipsius & ascendente processum caelatur. Thoracis autem uertebrae medio se habent modo. quae enim ex illis collo propius accedunt, colli uertebrae hoc neruorum foramine respondent: quae iuxta lomborum uertebrae consistunt, lomborum etiam uertebrae in foraminis forma assimilantur. Quamobrem uero Natura, in alia sede neruorum foramina inter occipitis os & primam uertebrae, ac rursus inter hanc & secundam caelauerit, quam in reliquis uertebrae, cuius obuium esse arbitror, qui primae uertebrae cum capite, & eiusdem uertebrae cum secunda articulationum compagem sedesq; ex praecedentibus intellexerit. Haec namque liquido commonstrant, in lateribus articulo occupatis, uertebrae illas in sculpi nequitiam potuisse, nisi prorsus infirmum inualidumq; Natura hic fecisset contextum, & mutuo ossium in alsiduis motibus affricu, neruos rumpi uitariq; cupiuisset. Qua uero providentia haec foramina in sacro osse exculpsit, in eius ossis historia percurram. Ceterum quod ad praesens Caput adhuc spectat, colli uertebrae aliud nihil sibi priuatim asseiscunt. Nam etsi omnium uertebrae secundam sequentium corpora superius inferiusq; & ipsius etiam secundae corpus infra appendices in minoribus nate ostendant, id quoque omnibus uertebrae secundae subditis

commu

commune est. Quemadmodum & uertebrae non uno osse in puerulis efformari, nulli neg est uertebrae. Prima enim ceruicis duobus constat ossibus, inuicem appendicū more con Apparet autem haec unio, ubi prima anterior pars consistit, & qua aliae in spinam ex tur. Reliquae autem ceruicis & thoracis & lomborum uertebrae praeter appendices, extruuntur partibus. Vna enim linea cartilagine oppleta, secundum spinam ducitur long nem, à foramine dorsali medullae parato ad spinam usque apicem pertinens. Aliae autem ab eodem foramine productae, corpus uertebrae à duobus transuersis processibus relic uertebrae posterioribus partibus dirimunt, quemadmodum in agno ac haecdo est cer Quamuis id in puerulis obseruari malim, quod ipsis ossium noxae crebrius quam aetate matis oboriantur. Ceterum in aetate paulò prouectioribus, haec ossium frequentia abo appendices tamen etiam uigoris tempore aliquando non ita difficulter distinguuntur. In bus autem non solum appendicum connexus obliteratur, uerum uertebrae corpora magno interuallo ob cartilaginei ligamenti interuentum distita, adeò coalescunt, ut mod modo quatuor uertebrae in illis ita concreuissē, ac simul in cimiterijs effodi uideas, ut in diuelli nulla ratione queant. Coalitus iste quorundā processuum fit interuentu, quos ce unius uertebrae ab externa ipsius superficie in aliud producit. Ceterum coalitum hunc in fa esse, cur minus dorsum moueant senes, & quod nequaquam dorsum extendant, ipsi in incuruentur, neminem ambigere reor, praecipue si quis aliquando gibbosi uertebrae in rit, hasq; incuruatas, & suis corporibus pertinacissimē unitas. Quamquam ad haec, diffi in senibus motum augent ossium superciliorū mira asperitas, & ossium tubercula, quae in suis sinibus moueri prohibent. Postremo & insignis ligamentorum duricies, promp tebras moueri uetat.

DE THORACIS VERTEBRIS.

Caput XVI.

PRIMA XVI CA' SECVN' TERTIA QVA
PITIS FIGVRA. DA.



QVATVOR PRAESENTIVM FIGVRARVM ET EARVN dem characterum Index.

DUODECIM thoracis uertebrae eas hic delineauimus, quas ostender larum descriptioni sufficere duximus. Integra enim dorsi uertebrae series, figura de quarto Capiti praeposita, ac dein tribus integram ossium compagem ad huius libri calce primentibus proponitur. Thoracis autem uertebrae simul cum costis, quae illis articulant am seorsum duabus prioribus figuris exprimuntur, quae decimo nono Capiti praesiguntur. ma uero huius Capitis figura unam ex medijs thoracis uertebrae anteriori parte delin ostendit, cui ferè decem superiores thoracis uertebrae correspondent. Secunda, eandem uertebrae, quae prima explicatur figura, posteriori facie spectandam o Tertia, thoracis undecima uertebra posteriori facie ostenditur. Quarta duodecimam thoracis uertebrae posteriori etiam facie expressimus.

A,